

**Arkusz zawiera informacje prawnie  
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2018

**CKE** **CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych**

Oznaczenie kwalifikacji: **B.08**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**B.08-01-18.06**

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2018  
CZEŚĆ PRAKTYCZNA**

**Instrukcja dla zdającego**

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
  - swój numer PESEL\*,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

***Powodzenia!***

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

## Zadanie egzaminacyjne

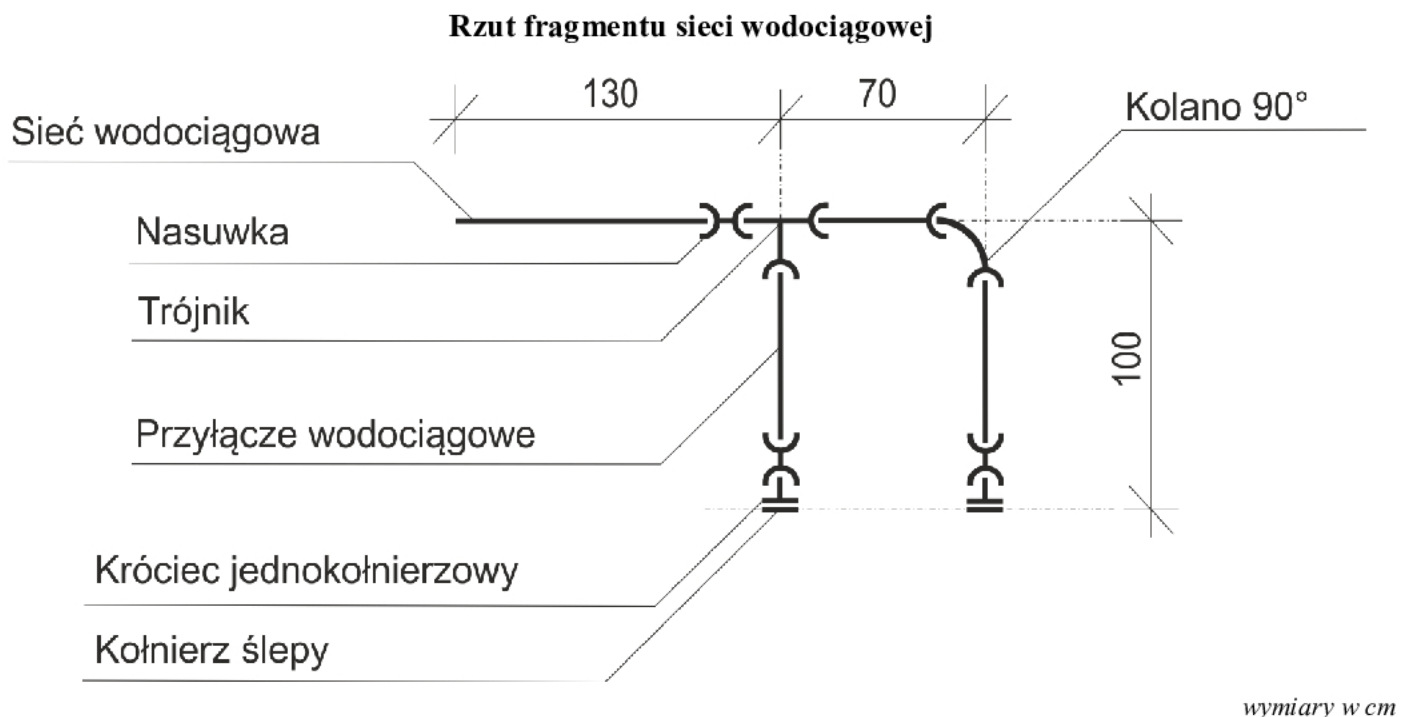
Wykonaj montaż dwóch przyłączy wodociągowych do istniejącego fragmentu sieci wodociągowej zgodnie z rysunkiem i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych.

Po wykonaniu obróbki rur zgłoś przewodniczącemu ZN, przez podniesienie ręki, gotowość do oceny. Po uzyskaniu jego zgody możesz przystąpić do dalszych prac.

Przyłącza zakończ króćcami jednokołnierzowymi z kołnierzami ślepymi.

Zadanie wykonaj na stanowisku wyposażonym w niezbędne materiały, narzędzia i sprzęt, przestrzegając zasad organizacji pracy, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

Po wykonaniu prac oczyść używane narzędzia i sprzęt oraz uporządkuj stanowisko, odpady umieść w pojemniku na odpady budowlane.



### Warunki techniczne wykonania i odbioru robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych (wyciąg)

1. Tolerancja od wymiarów podanych na rysunku wynosi  $\pm 3$  cm.
2. Rury powinny być docięte prostopadle do osi.
3. Końce rur powinny być sfazowane z zewnątrz i ogratowane wewnątrz.
4. Końce kształtek i rur powinny być posmarowane środkiem poślizgowym.
5. Na rurach powinno być oznaczone markerem pełne wsunięcie rury do kielicha złączki.
6. Oznaczenie powinno być widoczne po wsunięciu rury w kielich.
7. Przyłącza powinny być ułożone na podsypce poziomo.

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

**Ocenić będą 5 rezultatów:**

- rury obrobione zgodnie z technologią,
- zamontowany trójnik na sieci wodociągowej,
- zamontowane kolano na sieci wodociągowej,
- dwa przyłącza wodociągowe,
- przyłącza zakończone króćcami jednokołnierзовymi z kołnierzami ślepymi

oraz

przebieg montażu przyłączy wodociągowych.